

V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que ALEXANDRE TAVARES BARAVIERA proferiu uma palestra intitulada “**Sistemas dinâmicos e combinatória**” em plenária, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti.

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que EDUARDO AMORIM NEVES participou como expositor da **Atividade Cultural “Exposição Matemática”**, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti.

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que CÍCERO LOPES FROTA participou como coordenador da “**Homenagem ao Professor Luiz Aduato da Justa Medeiros (in memorian)**”, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que MAHENDRA PANTHEE proferiu uma palestra intitulada “**Nonlinear Schrödinger equations with the third order dispersion on modulation spaces**” em sessão temática, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que ROBERTO CAPRISTRANO proferiu uma palestra intitulada “**Control results for the Schrödinger-type equations**” em sessão temática, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que XAVIER CARVAJAL proferiu uma palestra intitulada “**Properties of solutions to the fifth-order KdV-BBM equation**” em sessão temática, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que MARISTELA OLIVEIRA DOS SANTOS proferiu uma palestra intitulada “**Um modelo de otimização visando a minimização dos custos no acionamento de bombas em um sistema de distribuição e captação de água**” em sessão temática, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que GISLAINE APARECIDA PERIÇARO proferiu uma palestra intitulada “**Otimização robusta aplicada à seleção de portfólios de investimentos considerando a medida de risco CVaR**” em sessão temática, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti.

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que LUIZ-RAFAEL SANTOS proferiu uma palestra intitulada “**On the centralization of the circumcentered-reflection method**” em sessão temática, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que **ALEXANDRE TAVARES BARAVIERA** ministrou o minicurso “**Sistemas dinâmicos: uma primeira visão**” com carga horária de 4,5 horas, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que FLÁVIA MALTA BRANCO ministrou o minicurso “**Sistemas dinâmicos: uma primeira visão**” com carga horária de 4,5 horas, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti.

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que LUCAS BACKES ministrou o minicurso “**Sistemas dinâmicos: uma primeira visão**” com carga horária de 4,5 horas, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que ALESSIO FISCELLA ministrou o minicurso “**Uma introdução ao Cálculo Fracionário**” com carga horária de 4,5 horas, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que DOUGLAS SOARES GONÇALVES ministrou o minicurso “**Introdução à Geometria de Distâncias**” com carga horária de 4,5 horas, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que ROBERTO IMBUZEIRO OLIVEIRA proferiu uma palestra intitulada “**Uma média (podada) que é melhor que a média (aritmética)**” em plenária, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que PAOLO PICCIONE proferiu uma palestra intitulada “**Métodos topológicos em problemas variacionais geométricos**” em plenária, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que **JOÃO VITOR DA SILVA** ministrou o minicurso “**Progressos recentes em teoria de regularidade elíptica e temas relacionados**” com carga horária de 4,5 horas, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que THIAGO HENRIQUE DE FREITAS ministrou o minicurso “**Tópicos de Álgebra Homológica e aspectos computacionais**” com carga horária de 4,5 horas, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que VICTOR HUGO JORGE PÉREZ ministrou o minicurso “**Tópicos de Álgebra Homológica e aspectos computacionais**” com carga horária de 4,5 horas, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que **ALDÍCIO MIRANDA** ministrou o minicurso “**Tópicos de Álgebra Homológica e aspectos computacionais**” com carga horária de 4,5 horas, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que **ADRIANO DA SILVA** proferiu uma palestra intitulada “**Pontos recorrentes e decomposição de Jordan de fluxos de automorfismos**” em sessão temática, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que LONARDO RABEL proferiu uma palestra intitulada “**Uma nova caracterização da ordem de Bruhat no grupo Simétrico**” em sessão temática, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que LINO GRAMA proferiu uma palestra intitulada “**Invariant Einstein metrics on real flag manifolds**” em sessão temática, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti.

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que **HEMAR GODINHO** proferiu uma palestra intitulada “**Formas Aditivas p-ádicas - Um Survey**” em sessão temática, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti.

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que MATEUS ALEGRI proferiu uma palestra intitulada “**Identities envolvendo somas de divisores e partições de inteiros**” em sessão temática, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que EDUARDO H.M. BRIETZKE proferiu uma palestra intitulada “**Provas combinatórias de algumas identidades da Teoria das Partições de Inteiros**” em sessão temática, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que EMERSON TORTOLOA proferiu uma palestra intitulada “**Modelagem matemática e os desafios para ensinar matemática na atualidade**” em sessão temática, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que FERNANDO MOREIRA BARNABÉ proferiu uma palestra intitulada “**Os desafios de ensinar Matemática na Ed. Infantil e nos Anos Iniciais do Ensino Fundamental**” em sessão temática, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que JOÃO ALBERTO DA SILVA proferiu uma palestra intitulada “**Educação Matemática: agora que não somos mais professores tradicionais o que nos tornamos?**” em sessão temática, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que HIGIDIO OQUENDO proferiu uma palestra intitulada
“**Decaimento de soluções em placas de Kirchhoff e Euler Bernoulli**”
em sessão temática, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de
01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que RODRIGO MONTEIRO proferiu uma palestra intitulada “**Attractors for locally damped Bresse systems**” em sessão temática, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que EDUARDO TAVARES proferiu uma palestra intitulada “**Estabilidade e dependência contínua de soluções de equações viscoelásticas com respeito ao tempo de criação da história**” em sessão temática, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti.

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que CECÍLIA DE SOUZA FERNANDES proferiu uma palestra intitulada “**Mulheres na Matemática: um projeto para dar visibilidade ao trabalho acadêmico-científico de matemáticas**” em plenária, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que LILIANE DE ALMEIDA MAIA participou como mediadora da **Mesa Redonda “Parentalidade e Academia”**, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti.

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que MAITÉ KULESZA participou como debatedora da **Mesa Redonda “Parentalidade e Academia”**, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti.

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que JANICE PEREIRA LOPES participou como debatedora da **Mesa Redonda “Parentalidade e Academia”**, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti.

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que MARIA APARECIDA SOARES RUAS participou como debatedora da **Mesa Redonda “Parentalidade e Academia”**, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti.

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que ELIZABETH GASPARIN proferiu uma palestra intitulada “**Métodos de colagem em geometria**” em sessão temática, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti.

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que MAURO PATRÃO proferiu uma palestra intitulada “**Disconnected maximal torus and the topological entropy of powers**” em sessão temática, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que JOSINEY A. SOUZA proferiu uma palestra intitulada “**Plano osculador na Grasmanniana $Gr_2(3, R)$** ” em sessão temática, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti.

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que DIEGO MARQUES proferiu uma palestra intitulada “**Sobre o comportamento aritmético de funções transcendentess**” em sessão temática, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que CARLOS EDUARDO DE OLIVEIRA proferiu uma palestra intitulada “**Ladrilhamentos: um novo enfoque sobre as partições de inteiros**” em sessão temática, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que **ROBSON OLIVEIRA DA SILVA** proferiu uma palestra intitulada “**Propriedades aritméticas da enumeração de partições 3-regulares em três cores**” em sessão temática, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que EDSON DONIZETE DE CARVALHO proferiu uma palestra intitulada “**Codificação e Modulação Proveniente de Partição de Reticulados**” em sessão temática, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que CLARICE DIAS DE ALBUQUERQUE proferiu uma palestra intitulada “**Sobre Códigos Coloridos MDS**” em sessão temática, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti.

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que **FREDERICO VENTURA BATISTA** proferiu uma palestra intitulada “**Construção de Cód. Clássicos e Quânticos Quase-Cíclicos via Plano Euclidiano Finito**” em sessão temática, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que DANIELA BARBIERI proferiu uma palestra intitulada “**A Análise de Erros no ensino e na aprendizagem de Cálculo Diferencial e Integral: desafios e contribuições**” em sessão temática, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que MARILAINE DE FRAGA SAT'ANA proferiu uma palestra intitulada “**Novos Desafios sobre Aprender e Ensinar Matemática: a Pós-Graduação e a formação de professores que atuam no ensino de Matemática**” em sessão temática, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti.

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que MÁRCIA CRISTINA DE COSTA TRINDADE CYRINO proferiu uma palestra intitulada “**O movimento de constituição da Identidade Profissional de professores que ensinam matemática e o enfrentamento de desafios sobre aprender e ensinar matemática**” em sessão temática, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que MARCELO FURTADO proferiu uma palestra intitulada “**Multiplicity of solutions for a nonlinear boundary value problem in the upper half-space**” em sessão temática, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que OLIMPIO MIYAGAKI proferiu uma palestra intitulada “**Uma classe equacao de Choquard**” em sessão temática, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti.

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que MARCOS PIMENTA proferiu uma palestra intitulada “**Symmetry and symmetry breaking for Hénon-type problems involving the 1-Laplacian operator**” em sessão temática, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que EDSON SAMPAIO proferiu uma palestra intitulada “**Removability of isolated singularities on surfaces with bounded mean curvature**” em plenária, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que RODRIGO BISSACOT participou como mediador da **Mesa Redonda “Perspectivas Futuras da Pós-graduação”**, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que GREGÓRIO PACELLI BESSA participou como debatedor da **Mesa Redonda “Perspectivas Futuras da Pós-graduação”**, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti.

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que SANDRA AUGUSTA SANTOS participou como debatedora da **Mesa Redonda “Perspectivas Futuras da Pós-graduação”**, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti.

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que FELIPE DELFINI CAETANO FIDALGO proferiu uma palestra intitulada “**Usando Quatérnios para resolver um problema de Geometria de Distâncias**” em sessão temática, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que **MARÍA LAURA SCHUVERDT** proferiu uma palestra intitulada “**Condições de otimalidade sucesivas para problemas de otimização com um conjunto abstrato adicional**” em sessão temática, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti.

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que ADEMIR ALVES RIBEIRO proferiu uma palestra intitulada “**Mathematical Programs with Cardinality Constraints**” em sessão temática, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que VICENT JEAN HENRI GRANDJEAN proferiu uma palestra intitulada “**Lipschitz trivial values of polynomial mappings**” em sessão temática, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que JORGE LUIZ DEOLINDO SILVA proferiu uma palestra intitulada “**Classificação projetiva de superfície regradas via geometria da curva flecnodal**” em sessão temática, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que MICHELE FERREIRA ZANCHETA MORGADO proferiu uma palestra intitulada “**Invariantes associados a germes de aplicações**” em sessão temática, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que VIVIANE RIBEIRO TOMAZ DA SILVA proferiu uma palestra intitulada “**Variedades minimais de PI-álgebras Z_n -graduadas e a fatorabilidade de seus T-ideais**” em sessão temática, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que **HERIVELTO MARTINS BORGES FILHO** proferiu uma palestra intitulada “**O invariante de Hasse-Witt para curvas do tipo Fermat**” em sessão temática, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que EDNEI APARECIDO SANTULO JÚNIOR proferiu uma palestra intitulada “**Álgebras de Incidência**” em sessão temática, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti.

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que GUSTAVO HOEPFNER proferiu uma palestra intitulada “**Multi-Layers operators on rough domains and boundary value problems**” em sessão temática, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que CLEBER DE MEDEIRA proferiu uma palestra intitulada “**Resolubilidade global Gevrey para uma classe de sistemas involutivos**” em sessão temática, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que RAFAEL GONZALEZ proferiu uma palestra intitulada “**Existência e regularidade de soluções periódicas para certas EDPs**” em sessão temática, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que ELIZABETH WEGNER KARAS proferiu uma palestra intitulada “**Um passeio pela Otimização Contínua**” em plenária, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti.

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que LILIANE DE ALMEIDA MAIA proferiu uma palestra intitulada “**Min-Max Algorithm via Pohozaev Manifold**” em plenária, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que **ROBERTO IMBUZEIRO OLIVEIRA** participou como mediador da **Mesa Redonda “Ações da SBM, apresentação e discussão da proposta de Doutorado Profmat”**, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que PAOLO PICCIONE participou como debatedor da **Mesa Redonda “Ações da SBM, apresentação e discussão da proposta de Doutorado Profmat”**, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que **JAQUELINE MESQUITA** participou como debatedora da **Mesa Redonda “Ações da SBM, apresentação e discussão da proposta de Doutorado Profmat”**, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que WALCY SANTOS participou como debatedora da **Mesa Redonda “Ações da SBM, apresentação e discussão da proposta de Doutorado Profmat”**, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que MIRIAM DA SILVA PEREIRA proferiu uma palestra intitulada “**On Deformations of Isolated Singularity Functions**” em sessão temática, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que RAFAEL AFONSO BARBOSA proferiu uma palestra intitulada “**Sobre Singularidades Quase Ordinárias**” em sessão temática, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti.

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que NIVALDO DE GÓES GRULHA JÚNIOR proferiu uma palestra intitulada “**The Nash modification of parametrized singular surfaces**” em sessão temática, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que WALDIR SILVA SOARES JUNIOR proferiu uma palestra intitulada “**Códigos coloridos hiperbólicos, com ou sem fronteiras.**” em sessão temática, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que **CARLOS ALEXANDRE RIBEIRO MARTINS** proferiu uma palestra intitulada “**Critério de Busca para STC em canais MIMO**” em sessão temática, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que **EDUARDO MICHEL VIEIRA GOMES** proferiu uma palestra intitulada “**Códigos Geometricamente Uniformes e Particionamentos Ungerboeck em g -Toros**” em sessão temática, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que JAVIER SÁNCHEZ SERDÀ proferiu uma palestra intitulada “**Homomorfismos de anéis graduados em anéis com divisão graduados**” em sessão temática, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que DAIANA APARECIDA DA SILVA FLORES proferiu uma palestra intitulada “**Sobre o duplo de Drinfeld da plano de Jordan restrita em característica 2**” em sessão temática, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que RAIMUNDO DE ARAÚJO BASTOS JÚNIOR proferiu uma palestra intitulada “**Quadrado tensorial não abeliano de p -grupos**” em sessão temática, no V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022

